

Bijeenkomst drijvende zon op de Berenplaat



- 30 mei 2023 -

Agenda

- Opening
- Introductie Evides
 - Locatie Berenplaat & programma EEN (Corinne Kramer, Evides)*
- Introductie Eneco
 - One Planet Plan (John Strien, Eneco)*
- Het project 'Drijvende zon op Berenplaat'
 - Ontwerp en aanpak op hoofdlijn (John Strien, Eneco)*
 - Projectplanning in hoofdlijnen (John Strien, Eneco)*
- Informatiemarkt

Introductie Evides

Over Programma EEN & de locatie Berenplaat

- Evides Energie Neutraal: bedrijfsbreed programma richting energieneutraliteit
- O.a. realiseren van zonnepanelen op daken, op land en op spaarbekkens:
 - Kralingen (Rotterdam)
 - Berenplaat (Spijkenisse)
 - Petrusplaat (Biesbosch)
 - Braakman (Hoek)



Op weg naar klimaatneutraal in 2035



De techniek: het drijvende zonneveld Berenplaat

Ontwerp en aanpak op hoofdlijn

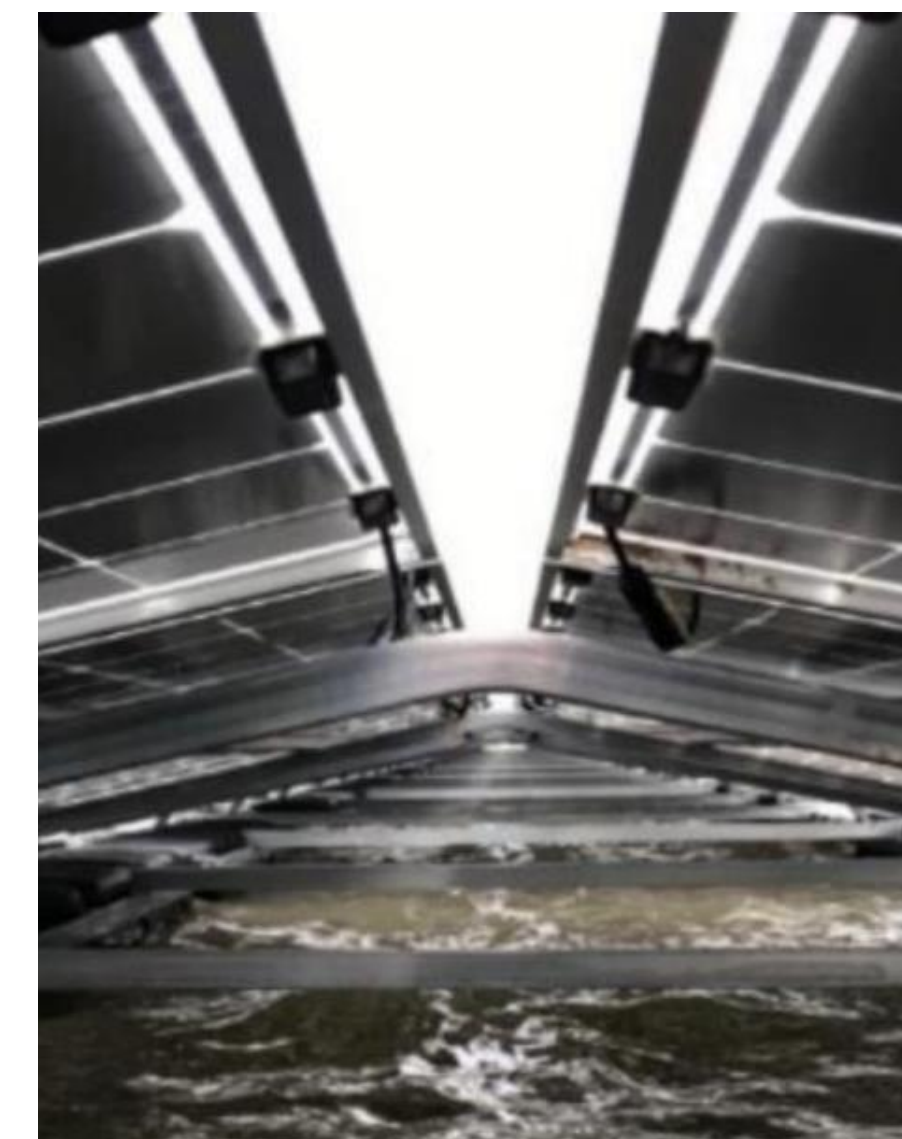
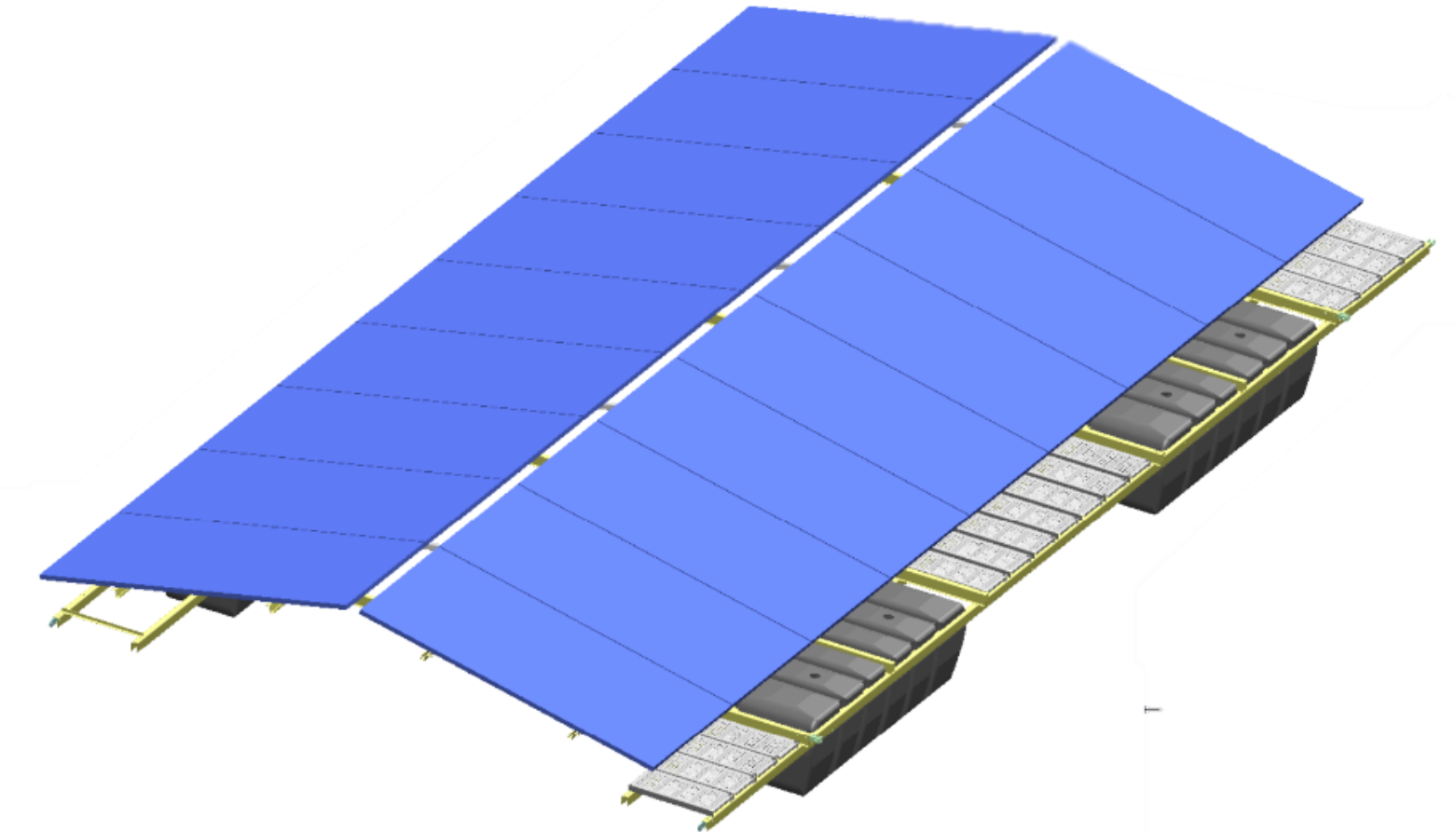


GroenLeven
zonne-energie

De techniek: het drijvende zonneveld Berenplaat

Aantal getallen

- Piekvermogen: 4,8 MWp
- Opbrengst gemiddeld 4.500MWh per jaar
 - Vergelijkbaar met energieverbruik van ongeveer 1875 huishoudens *
- Aansluiting 'achter de meter' ~16% van Evides gebruik
- 2 eilanden in vak 3 en vak 5, van ieder ~1,5 ha
- Oost-west opstelling onder hoek van 12°
- Bijna 9000 zonnepanelen (van 550Wp) met zwarte rand
- ~500 Solar boats (18 zonnepanelen/boot)
- 22 omvormers – onderdeel van het drijvende park
- 2x trafo's (2500 KVA, 13kV) – onderdeel van drijvende park



Hi-MO5
(G2)

LR5-72HBD
535~555M

- Based on M10 wafer, best choice for ultra-large power plants
- Advanced module technology delivers superior module efficiency
 - M10 Gallium-doped Wafer → Smart Stringing → 9-Barrier Half-cut Cell
- Globally validated bifacial energy yield
- High module quality ensures long-term reliability

12 Year Warranty for Materials and Processing

30 Year Warranty for Extra Linear Power Output

Complete System and Product Certifications
IEC 61215, IEC 61730, UL 1709
ISO 9001:2015 ISO 14001:2015
ISO 45001:2018
IEC 62883:2016
IEC 62884:2016
IEC 62885:2016
IEC 62886:2016
IEC 62887:2016
IEC 62888:2016
IEC 62889:2016
IEC 62890:2016
IEC 62891:2016
IEC 62892:2016
IEC 62893:2016
IEC 62894:2016
IEC 62895:2016
IEC 62896:2016
IEC 62897:2016
IEC 62898:2016
IEC 62899:2016
IEC 62900:2016
IEC 62901:2016
IEC 62902:2016
IEC 62903:2016
IEC 62904:2016
IEC 62905:2016
IEC 62906:2016
IEC 62907:2016
IEC 62908:2016
IEC 62909:2016
IEC 62910:2016
IEC 62911:2016
IEC 62912:2016
IEC 62913:2016
IEC 62914:2016
IEC 62915:2016
IEC 62916:2016
IEC 62917:2016
IEC 62918:2016
IEC 62919:2016
IEC 62920:2016
IEC 62921:2016
IEC 62922:2016
IEC 62923:2016
IEC 62924:2016
IEC 62925:2016
IEC 62926:2016
IEC 62927:2016
IEC 62928:2016
IEC 62929:2016
IEC 62930:2016
IEC 62931:2016
IEC 62932:2016
IEC 62933:2016
IEC 62934:2016
IEC 62935:2016
IEC 62936:2016
IEC 62937:2016
IEC 62938:2016
IEC 62939:2016
IEC 62940:2016
IEC 62941:2016
IEC 62942:2016
IEC 62943:2016
IEC 62944:2016
IEC 62945:2016
IEC 62946:2016
IEC 62947:2016
IEC 62948:2016
IEC 62949:2016
IEC 62950:2016
IEC 62951:2016
IEC 62952:2016
IEC 62953:2016
IEC 62954:2016
IEC 62955:2016
IEC 62956:2016
IEC 62957:2016
IEC 62958:2016
IEC 62959:2016
IEC 62960:2016
IEC 62961:2016
IEC 62962:2016
IEC 62963:2016
IEC 62964:2016
IEC 62965:2016
IEC 62966:2016
IEC 62967:2016
IEC 62968:2016
IEC 62969:2016
IEC 62970:2016
IEC 62971:2016
IEC 62972:2016
IEC 62973:2016
IEC 62974:2016
IEC 62975:2016
IEC 62976:2016
IEC 62977:2016
IEC 62978:2016
IEC 62979:2016
IEC 62980:2016
IEC 62981:2016
IEC 62982:2016
IEC 62983:2016
IEC 62984:2016
IEC 62985:2016
IEC 62986:2016
IEC 62987:2016
IEC 62988:2016
IEC 62989:2016
IEC 62990:2016
IEC 62991:2016
IEC 62992:2016
IEC 62993:2016
IEC 62994:2016
IEC 62995:2016
IEC 62996:2016
IEC 62997:2016
IEC 62998:2016
IEC 62999:2016
IEC 63000:2016
IEC 63001:2016
IEC 63002:2016
IEC 63003:2016
IEC 63004:2016
IEC 63005:2016
IEC 63006:2016
IEC 63007:2016
IEC 63008:2016
IEC 63009:2016
IEC 63010:2016
IEC 63011:2016
IEC 63012:2016
IEC 63013:2016
IEC 63014:2016
IEC 63015:2016
IEC 63016:2016
IEC 63017:2016
IEC 63018:2016
IEC 63019:2016
IEC 63020:2016
IEC 63021:2016
IEC 63022:2016
IEC 63023:2016
IEC 63024:2016
IEC 63025:2016
IEC 63026:2016
IEC 63027:2016
IEC 63028:2016
IEC 63029:2016
IEC 63030:2016
IEC 63031:2016
IEC 63032:2016
IEC 63033:2016
IEC 63034:2016
IEC 63035:2016
IEC 63036:2016
IEC 63037:2016
IEC 63038:2016
IEC 63039:2016
IEC 63040:2016
IEC 63041:2016
IEC 63042:2016
IEC 63043:2016
IEC 63044:2016
IEC 63045:2016
IEC 63046:2016
IEC 63047:2016
IEC 63048:2016
IEC 63049:2016
IEC 63050:2016
IEC 63051:2016
IEC 63052:2016
IEC 63053:2016
IEC 63054:2016
IEC 63055:2016
IEC 63056:2016
IEC 63057:2016
IEC 63058:2016
IEC 63059:2016
IEC 63060:2016
IEC 63061:2016
IEC 63062:2016
IEC 63063:2016
IEC 63064:2016
IEC 63065:2016
IEC 63066:2016
IEC 63067:2016
IEC 63068:2016
IEC 63069:2016
IEC 63070:2016
IEC 63071:2016
IEC 63072:2016
IEC 63073:2016
IEC 63074:2016
IEC 63075:2016
IEC 63076:2016
IEC 63077:2016
IEC 63078:2016
IEC 63079:2016
IEC 63080:2016
IEC 63081:2016
IEC 63082:2016
IEC 63083:2016
IEC 63084:2016
IEC 63085:2016
IEC 63086:2016
IEC 63087:2016
IEC 63088:2016
IEC 63089:2016
IEC 63090:2016
IEC 63091:2016
IEC 63092:2016
IEC 63093:2016
IEC 63094:2016
IEC 63095:2016
IEC 63096:2016
IEC 63097:2016
IEC 63098:2016
IEC 63099:2016
IEC 63100:2016

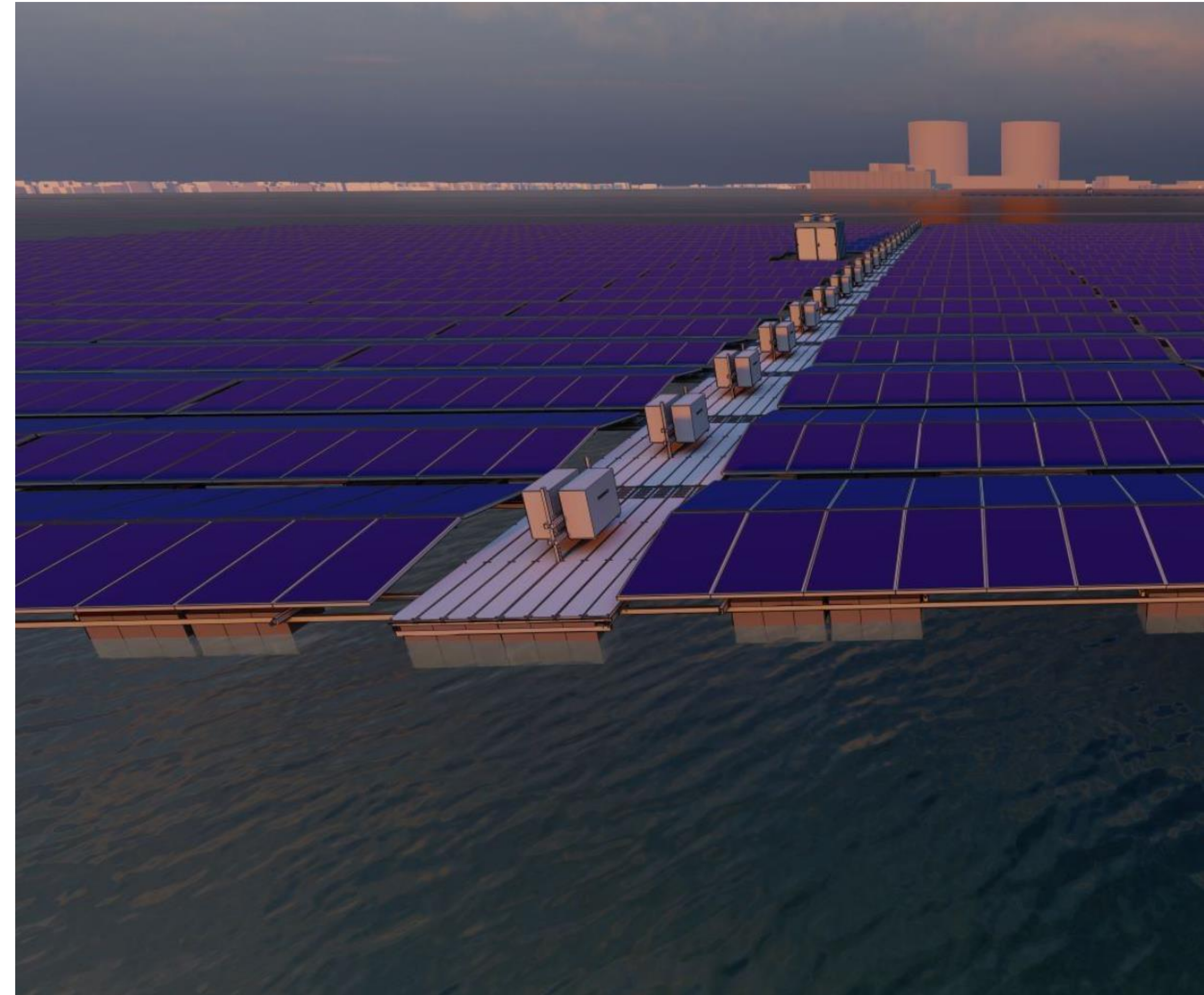
LONGI



- Bij een gemiddeld huishouden verbruikt 2400kWh/jaar

De techniek: het drijvende zonneveld Berenplaat

Impressie van aanpak tijdens constructie op hoofdlijn



De techniek: het drijvende zonneveld Berenplaat

Impressie van aanpak tijdens constructie op hoofdlijn



Het project drijvende zon op Berenplaat

Planning in hoofdlijnen

#	Wat	Wanneer
	<i>Broedvrij houden werklocatie</i>	Februari - Juli
	Start Bouwfase	Juli 2023
	Inrichten bouwlocatie & logistiek	Juli
	Samenstellen en te water laten drijvende delen	Juli & Augustus
	Aanleg bekabeling & elektrisch aansluiting	September
	Testbedrijf	Oktober
	Oplevering & ingebruikname drijvend zonneveld Berenplaat	eind oktober 2023

Afsluiting

Vragen, opmerkingen & suggesties

Informatiemarkt